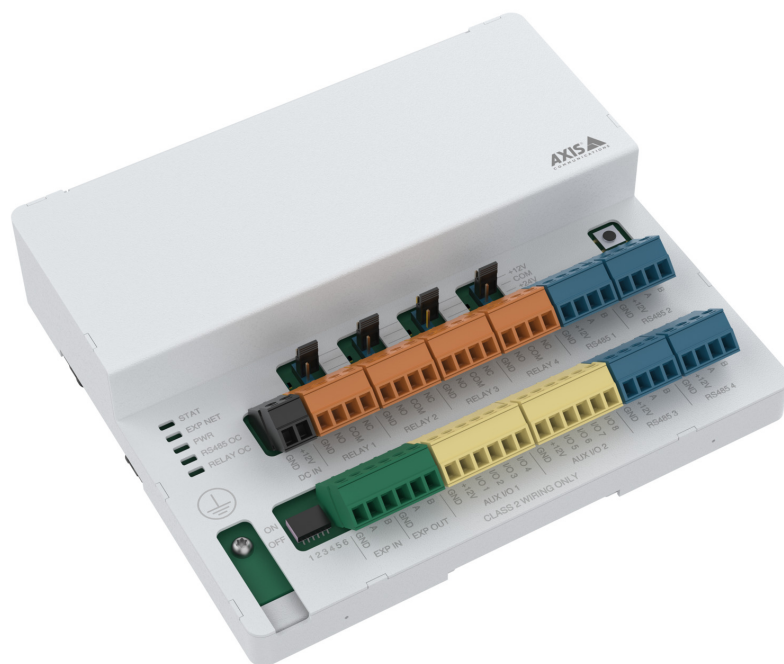


## AXIS A9910 I/O Relay Expansion Module

Amplíe las E/S con una mayor flexibilidad

Disfrute de incluso más funciones de E/S con AXIS A9910 I/O Relay Expansion Module. Gracias a la tecnología de multiconexión, es posible conectar hasta 16 de estos módulos de expansión a un dispositivo AXIS A9210. 128 E/S y 64 relés que utilizan solo un cable PoE, sin necesidad de tener que usar cable de red adicional. Esto garantiza una instalación rentable y le ahorra tiempo y esfuerzo. Además, los puertos de sensor Modbus le permiten integrar sensores ambientales, como sensores de temperatura y humedad.

- > 8 puertos de E/S con entradas supervisadas
- > 4 relé en forma de C, húmedo o seco
- > 4 puertos de sensores Modbus
- > Admite hasta 128 E/S y 64 relés con una conexión IP



# AXIS A9910 I/O Relay Expansion Module

## Interfaz de E/S

<b>E/S configurable</b>	E/S: 8 E/S, entradas o salidas configurables Digital input (Entrada digital): De 0 a 30 V CC como máximo, posibilidad de supervisar de 0 a 12 V (4 estados) <sup>a</sup> Resistencias de final de línea programables, 1 K, 2,2 K, 4,7 K y 10 K, 1 %, estándar de 1/4 vatio Salida digital: Colector abierto, de 0 a máx. 30 V CC, máx. 100 mA E/S de salida de alimentación: 2 salidas de 12 V CC, total combinado máx. 100 mA
<b>Relés</b>	4 relés con forma de contacto tipo C, contactos NO/NC, máx. 4 A, 30 V CC Relé de salida de alimentación: 12/24 V CC, puente configurable, máx. 49,6 W Con CC en: total combinado máx. de 4 A a 12 V CC, total combinado máx. de 2 A a 24 V CC, máx. 49,6 W
<b>RS485</b>	4 puertos, half-duplex, Modbus Salida RS485: 4 salidas de 12 V CC, total combinado máx. de 2 A

## Interfaz de expansión

Interfaz Expansion IN y Expansion Out, multiconexión, apto para hasta 16 módulos de expansión<sup>b</sup>

## Alimentación

Entrada de alimentación: 12-24 V CC, 90 W máx.

## Requisitos de cable

Tamaño del cable para los conectores: CSA: AWG 28-16, CUL/UL: AWG 30-14  
Alimentación de CC: AWG 18-16, cualificado para un máximo de 3 m (10 pies)  
Relé: AWG 18-16, cualificado para un máximo de 200 m (656 pies)  
E/S como entradas: AWG 24, cualificado para un máximo de 200 m (656 pies)  
Datos RS485: 1 par trenzado con blindaje conectado al suelo protegido, impedancia de 120 ohmios, con capacidad para un máximo de 1000 m  
RS485 alimentado por dispositivo: AWG 20-16, con capacidad para un máximo de 200 m<sup>c</sup>

## Integración del sistema

<b>Sistemas de gestión de video</b>	Compatible con AXIS Camera Station y el software de gestión de video de socios desarrolladores de aplicaciones de Axis disponible en <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .
<b>Detección de manipulaciones</b>	Movimiento vertical, vibración

## Homologaciones

<b>Marcas de productos</b>	CE, RCM, UKCA, UL/cUL, VCCI, WEEE
<b>Cadena de suministro</b>	Cumple los requisitos de TAA
<b>EMC</b>	CISPR 35, CISPR 32 Clase A, EN 55032 Clase A, EN 55035, EN 50130-4, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Australia/Nueva Zelanda: RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A Canadá: ICES-3(A)/NMB-3(A) Japón: VCCI Clase A Corea: KS C 9835, KS C 9832 Clase A EE. UU.: FCC Parte 15 Subparte B Clase A
<b>Seguridad</b>	CAN/CSA C22.2 N.º 62368-1 ed. 3/IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, RCM AS/NZS 62368.1:2022, UL 294
<b>Ambiental</b>	IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78

## Ciberseguridad

<b>Seguridad perimetral</b>	Software: Firmware firmado Hardware: Elemento seguro (CC EAL 6+), almacén de claves seguro, arranque seguro
-----------------------------	--

<b>Comunicación</b>	AES-128
<b>Documentación</b>	<i>Política de gestión de vulnerabilidades de Axis</i> <i>Modelo de desarrollo de la seguridad de Axis</i> Para descargar documentos, vaya a <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, ir a <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a> .

## General

<b>Carcasa</b>	Acero color: Blanco NCS S 1002-B
<b>Montaje</b>	Soporte de pared Montaje en carril DIN
<b>Conectores</b>	I/O: Bloques de terminales para alimentación CC, entradas/salidas, relé. Conectores desmontables con códigos de color para una instalación sencilla. Tamaño del cable para los conectores: CSA: AWG 28-16, CUL/UL: AWG 30-14

<b>Condiciones de funcionamiento</b>	Temperatura: De -40 °C a 55 °C Temperatura condicional máxima <sup>d</sup> : 70 °C Humedad relativa del 10 al 85 % (sin condensación)
--------------------------------------	---

<b>Condiciones de almacenamiento</b>	Temperatura: De -40 °C a 70 °C Humedad relativa: del 5 al 95 % (sin condensación)
--------------------------------------	--

<b>Dimensiones</b>	Para conocer las dimensiones totales del producto, consulte el plano de dimensiones de esta ficha técnica.
--------------------	--

<b>Peso</b>	585 g
-------------	-------

<b>Contenido de la caja</b>	Módulo de expansión, guía de instalación, kit de conectores (instalados), kit de conexión a tierra
-----------------------------	--

<b>Accesorios opcionales</b>	AXIS TA1901 DIN Rail Clip Kit de conector de control de acceso AXIS TA1902 <sup>e</sup> AXIS T98A15-VE Surveillance Cabinet AXIS TQ1808-VE Surveillance Cabinet Escuadra para AXIS TA9001 Wall Mount AXIS TA9901 Cable Strain Relief AXIS T8008 PS12 AXIS T8008 PS24 Para obtener más información sobre accesorios, visite <a href="http://axis.com/products/axis-a9910">axis.com/products/axis-a9910</a>
------------------------------	---

<b>Herramientas de sistema</b>	AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, selector de productos, selector de accesorios Disponibles en <a href="http://axis.com">axis.com</a>
--------------------------------	---

<b>Idiomas</b>	Alemán, chino (simplificado), chino (tradicional), coreano, español, finés, francés, holandés, inglés, italiano, japonés, polaco, portugués, ruso, sueco, tailandés, turco, vietnamita
----------------	--

<b>Garantía</b>	Garantía de 5 años; consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
-----------------	---

<b>Referencias</b>	Disponible en <a href="http://axis.com/products/axis-a9910#part-numbers">axis.com/products/axis-a9910#part-numbers</a>
--------------------	--

## Sostenibilidad

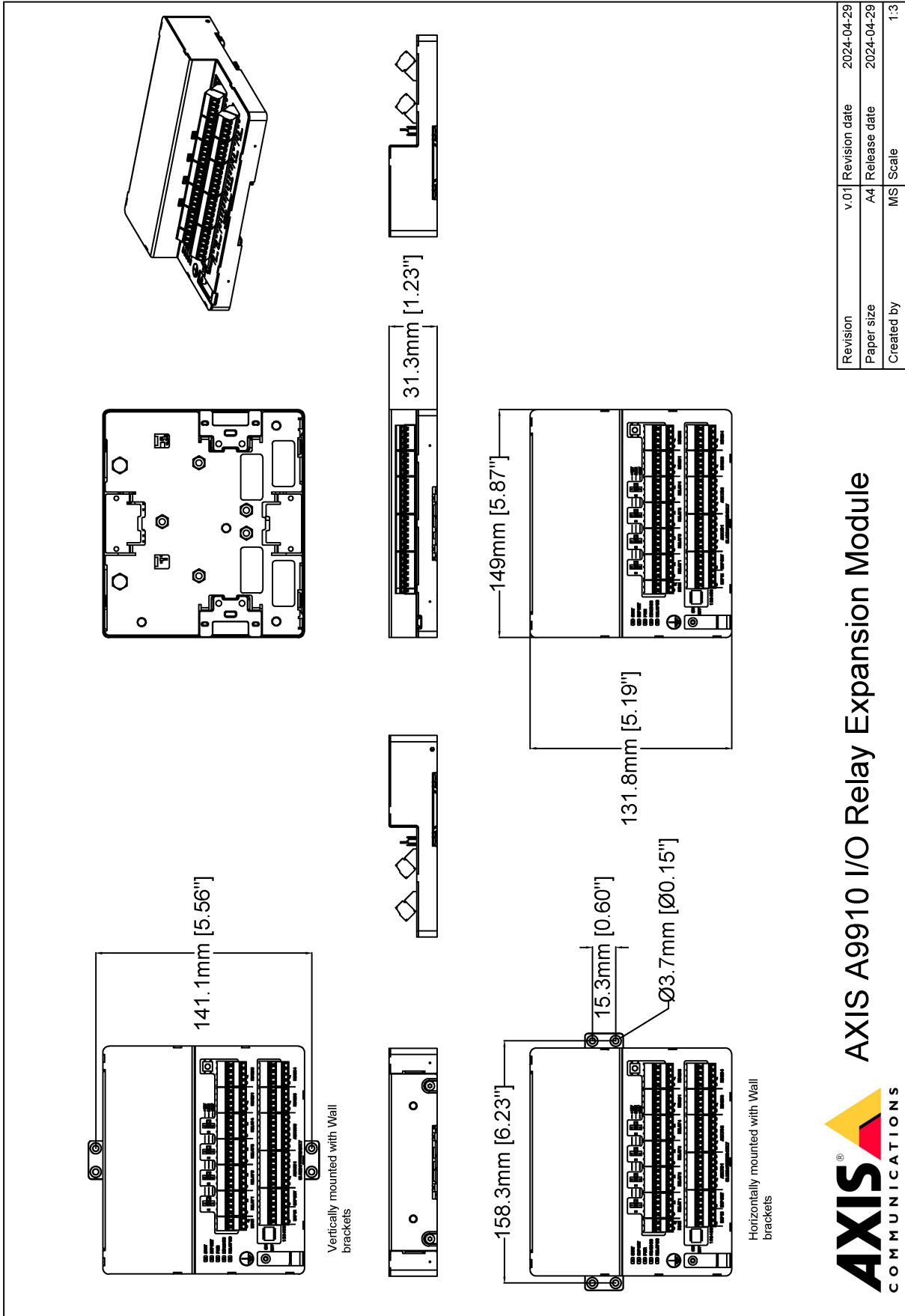
<b>Control de sustancias</b>	sin PVC RoHS de conformidad con la directiva europea RoHS 2011/65/UE y EN 63000:2018 REACH de conformidad con (CE) no 1907/2006. Para SCIP UUID, consulte <a href="http://echa.europa.eu">echa.europa.eu</a>
------------------------------	--

<b>Materiales</b>	Análisis de minerales conflictivos conforme a las directrices de la OCDE Para obtener más información sobre la sostenibilidad en Axis, vaya a <a href="http://axis.com/about-axis/sustainability">axis.com/about-axis/sustainability</a>
-------------------	---

<b>Responsabilidad medioambiental</b>	<a href="http://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a> Axis Communications es firmante del Acuerdo Mundial de las Naciones Unidas, lea más en <a href="http://unglobalcompact.org">unglobalcompact.org</a>
---------------------------------------	---

- Para obtener más información, visite [help.axis.com/axis-a9910](http://help.axis.com/axis-a9910)
- Para obtener más información, consulte la guía de instalación.
- Según el rango de entrada de corriente y tensión del lector.
- Los bloqueos deben alimentarse externamente. Alimentación RS485 integrada con 2 A máximo a 12 V CC.
- No indicado para UL 294

# Esquemas de dimensiones



## AXIS A9910 I/O Relay Expansion Module



www.axis.com

